Cayam
7 S 108

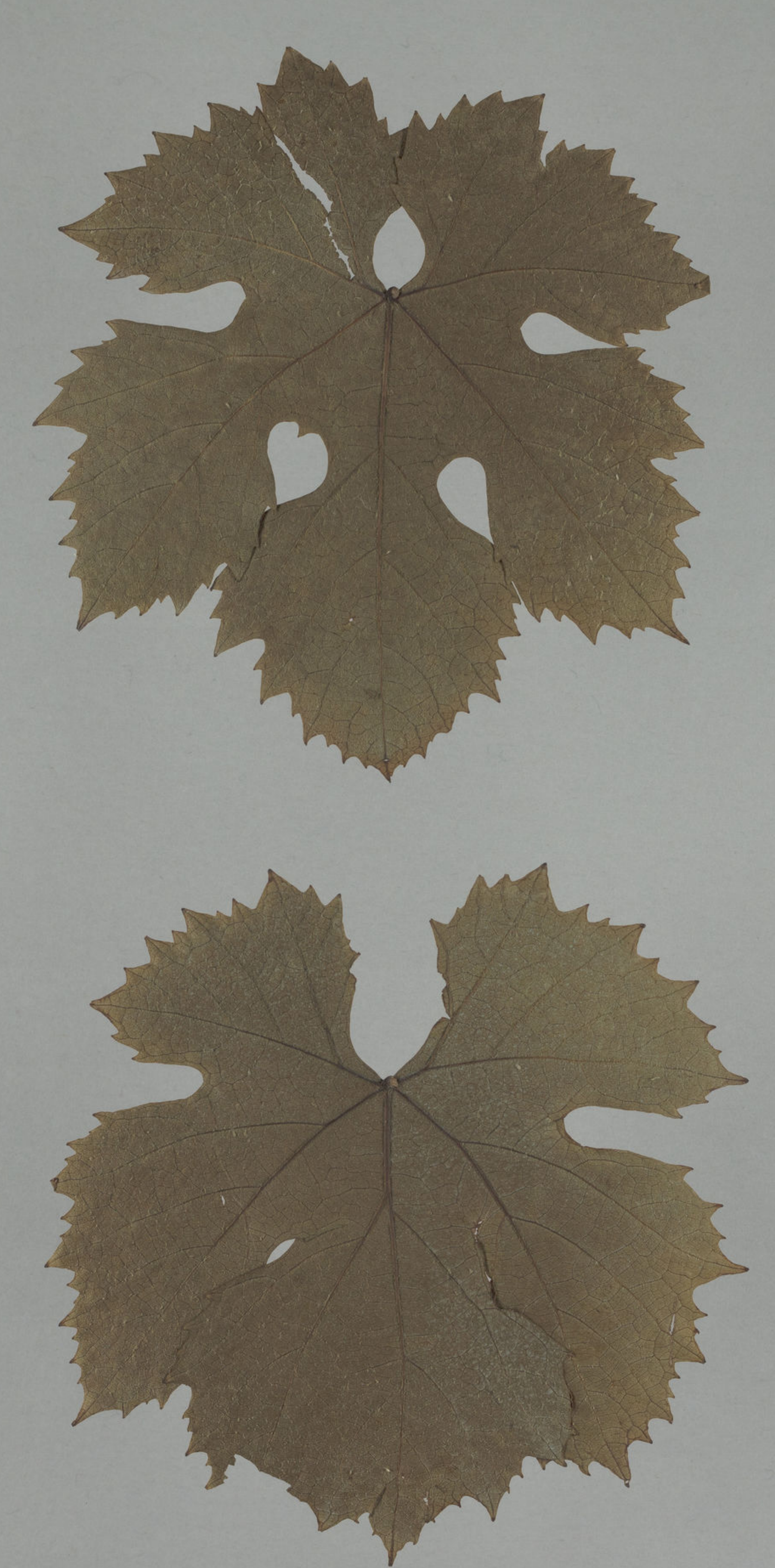
Cayam
Vass2R12s036-040
INRA Collection Vassal-Montpellier
0Mtp193

V-1957
clos 2 G 12 s 36-40
Cayam blanc

Cayam
V-1957 ⊕







DESIGNATION Cayam
CLOS V PLANCHE 19 RANG S SOUCHE 7
Vigueur : 2
PORT : érig - ½ érig - couché
Pédoncule : L - M - C
Millerandage : 0
Date de Véraison : 6.8
Date de Maturité : 2.9.69 X +2
Pourriture : 2
GRAPPE : G - M 13 - P : L - M - C
BAIE : TG - G 19 - M - P
disc. - sph. - ell. - ov.
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb
CHARGE :
s 1
s 2 2 avec pépins - apyrène
s 3
s 4 JUS : inc. - coloré
s 5

DESIGNATION Cayam
CLOS V PLANCHE 19 RANG S SOUCHE 7
Vigueur : 1,5
PORT : érig - ½ érig - couché
Pédoncule : L - M - C
Millerandage : 0
Date de Véraison : 5-8-70.
Date de Maturité : 7.9.70 X
Pourriture : 2 +4
GRAPPE : G - M - P 12 : L - M - C
BAIE : TG - G - M - P 17x17
disc. - sph. - ell. - òv.
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb
CHARGE :
s
s 2 4 avec pépins - apyrène
s JUS : inc. - coloré
s
s

DESIGNATION Cayam
CLOS V PLANCHE 19 RANG S Souche 7
Vigueur : 2
PORT : érig - ½ érig - couché
Pédoncule : L - M - C
Millerandage : 0
Date de Véraison : 5.8.71 X
Date de Maturité : 30.8.71 +2
Pourriture : 2
GRAPPE : G - M 13 - P : L - M - C
BAIE : TG - G - M - P 16x18
disc. - sph. - ell. - ov.
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - n - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 0
s2 3 avec pépins - apyrène
s3 0
s4 0 JUS : inc. - coloré
s5 0

Cayam

Année 1959

N° .... Planche 7 S 108 13 .... Côté ....

	Nombre Total	DATES								
		7/3	11-3							
~~1~~										
~~2~~										
3	3 4	1	2							
~~4~~										
~~5~~										

D le 11-3-59 x

Année : 1960

Nº Cayans ? . . Planche 7 S. 108. 13 . Côté . . .

	Nombre total	DATES							
		8/3							
~~1~~									
~~2~~									
3	2	2	x						
~~4~~									
~~5~~									

D le 7-3-60 x

Année : 1961 Cayam (Cayam)

Emplacement : 7 S 10813

	Nombre total	27/2									
1											
2											
3	4	3	x								
4											
5											
6											
7					D le 27-2-61x						
8					-7						
9											
10											

DATES

Année : 1966

Emplacement .. V. 19 S. 7...... Désignation ...Cayam.............

	Nombre total	11.3								
1 f										
2	6	3	x							
3 f										
4 f										
5 f										
6							D le 11- 3-66			
7							-1			
8										
9										
10										

DATES

Cayam

Fertilité taille longue	83	84	88
R 32 Est, s 41-45	16	10	5

Désignation : Cayam

VASSAL Planche 7 Côté S N° 108 Souche ~~1 7~~ (3) ~~103~~.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.- vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées (7) 3° f. - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7. duveteuses 8 - cotonneuses (9).

44 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) 3° f. - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Truel 12.5.58

N° ordre

Désignation: Cayam

VASSAL Planche 7 côté S N° 108 souche ~~1~~ ~~2~~ (3) ~~4~~ ~~4~~.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux (8) - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux (8) - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

à Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - Blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) ref - entièrement bronzé 7.
vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7.)
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9.)

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Truel 12.5.58

Désignation : Cayam

Emplacement : V 19, 57 s. 2

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair (3) à la base
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré (7) lég. - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 68

Désignation : Cayam

Emplacement : V 19,57

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3)
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Nº ordre

Désignation Cayam V. 1957'

Clos [illegible] Planche [illegible] Côté [illegible] rang souche I 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite I - moyenne 2 - grande 3

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5. velouté 6 - araneux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 : limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9

- Limbe : plan I - en gouttière 2 - involuté 3 révoluté 4 - tourmenté 5. [illegible]

- Lobes : plan I - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie I - ondulée 2 - finement bullée 3 grossièrement bullée 4 - gaufrée 5. plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte I - point pétiolaire rouge 3 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38: Face inférieure : verte I - partiellement rouge 3 entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune I - vert franc 2 - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long I - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 totalement 8.

40 - coloré I - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90º I - égal à 90º 2 supérieur à 90º 3.
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90º I - égal à 90º 2 supérieur à 90º 3.

Calvo 70

Emplacement : V 1957
Désignation : Cayam

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3).

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite (4) - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.

27 - de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant 1 - non persistant (2).

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse (5).

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle (8).

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyenn2 - court (3).

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long (6).

32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Dénomination ....Cayam..

Planche ..V.1957....... Côté .... Rang .... souche 1-2-3-4-5 -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2)

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),
séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ....10............ cms.

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5)
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre(8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 70

N° d'ordre : . . . . ni . . . . . . Désignation : . Cayam ? . . . .

Origine : . . . .

Emplacement : . . . . . . Vas. 7 . S. 108. ~~13~~ Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . 1 - (2) - (3)

9 - L_1/L. . . . . 1 - (2) - (3).

10 - L_2/L. . . . . (1) - (2).

11 - Lobes . . . . 1 - 3 - (5) - (7) - (9).

12 - S. lat. sup. (prof.). . . . . . . 0 - 1 - 2 - (3).

13 - S. lat. inf. (prof.). . . . . . . 0 - 1 - (2) - (3).

14 - S. pét. (forme). . . . . 1 - (2) - (3) - (4) - 5 - (5).

15 - S.L.S. (forme) . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - (7) - (8).

16 - Dents : Forme . . . . (1) - 2 - 3.

17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - (2) - 3.

18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - 3.

19 - Base nerv. (gar ou dég.) . . . . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - (2) - 3.

22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.

Forme : (4) - 5.

Médiane/Base : 6 - 7 - (8).

Rennes 58.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Var 3106

Année : 2007

Observateur :

Code cépage : 0Mtp193

Code introduction :

Nom introduction : **Cayam**

Emplacement : **Vass2R12s036-040**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	8/3	15/3	0	
2	4	8/3	12/3	0	
3	9	7/3	12/3	1	
4	10	8/3	16/3	7	
5	7	8/3	16/3	0 mangé.	
Moyenne	36		14/3	8	2

+5

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) +1	Début aoûtement (oiv 306)
15/5	20/5		17/07	24/07	20/8	

⚥

+1 pas DV le 4/7 - +2 13/8 = encore A IR 13.

quelques Baies Tendres s4 le 12/7

proche DV 20/8 = gorgé d'eau. peu S. peu A IR = 15.17

Baies visuel[nt] Bien mûres, jaunes.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Var 3106

Année :2008 grappgen07 Observateur :

CodeIntro : 0Mtp193 NomVar : **Cépage non identifié**

Nom introduction : Cayam Emplacement : **Vass2R12s036-040**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Taille plus longue

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	11/3 (3déb)	16/3 3déb le 18/3	8	
2	9	3/3 3déb	16/3	8	
3	7	3/3 3déb le 11/3	15/3	8	
4	6		11/3	7	
5	4		17/3	5	
Moyenne	35		15/3	36	10

+5

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
19/5	28/5		24/07	31/07	10/09	

⚥

proche DF le 5/5/08 +4
(35) 23/5 pas encore DF mais proche

X +1

+4
IR : 11 le 27/08

G 6

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : **2007** Observateur : TD
Code cépage Code introduction : 0Mtp193
Nom introduction : Cayam Emplacement : **Vass2R12s036-040**

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse **3** - demi-ouverte **5** - ouverte **7**.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente **1** - en liseré **2** - partout **3**.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte **1** - jaune **2** - plages bronzées **3** - cuivrées rougeâtre sur toute la surface **4**.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées **1** - en gouttière **2** - autre **3**.
Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible **299** - faible **202** – moyenne **203** - très forte **204**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **280** - moyenne **200** - très forte **201**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **205** - fauve roux **206** - carminé **207** - liseré carminé **208** - jaune **209** - plages bronzées ou cuivrées **210** - vertes **212** - autre **213**.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible **285** - faible **223** - moyenne **224** - très forte **225**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **284** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible **283** - faible **217** - moyenne **218** - très forte **219**.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible **282** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **226** - fauve roux **227** - carminé **228** - liseré carminé **229** - jaune **230** - plages bronzées ou cuivrées **231** - entièrement bronzées ou cuivrées **232** - vertes **233**.

Formulaire de description 3/8
(stade floraison)

Année : **2007** **GrappGenne2006** Observateur : T D
Code cépage Code introduction : 0Mtp193
Nom introduction : Cayam Emplacement : **Vass2R12s036-040**

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé **1** - demi-érigé **3** - horizontal **5** - demi-retombant **7** - retombant **9**.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) **1** - subcontinue ou continue (3 ou plus) **2**.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) **1** - courtes (15cm) **3** - moyennes (20cm) **5** - longues (25cm) **7** - très longues (>30cm) **9**.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle **1** - mâle à hermaphrodite **2** - hermaphrodite **3** - femelle à étamines érigées **4** - femelle à étamines reflexes **5**.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud **1** - au-delà du 4° noeud **2**.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins **1** - 1,1 à deux **2** - 2,2 à trois **3** - plus de trois **4**.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 – présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie **1** - côtelée **2**.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues **1** - poils massifs **2** –aucune **3**.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune **1** – rouge clair **2** – rouge foncé **3** – vert **4**

Bouton floral : petit **1** – moyen **2** – gros **3**.

Formulaire de description 4 / 8
(entre stades nouaison et véraison)

Année : **2007** **GrappGene06** Observateur : TD
Code cépage : Code introduction : 0Mtp193
Nom introduction : Cayam Emplacement : **Vass2R12s036-040**

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.

Autre

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal : **Densité poils couchés limbe face supérieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]
[**sinus latéraux** : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non]
[**dents** : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues]

Formulaire de description 5 / 8
(stade maturité)

Année : 2008 Observateur : TD
Code cépage : Code introduction : 0Mtp193
Nom introduction : Cayam Emplacement : **Vass2R12s036-040**

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) **5** – longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 15 cm
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **5** – large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 10 cm
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **3** - moyen (5-7 cm) **5** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208 **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **2** – en entonnoir **3**.
oiv 209 **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 17 mm
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** – large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 17 mm
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme **3**.
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme **2**.
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne **5** - épaisse **7** - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent **1** - apparent **2**.

oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée **1** - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée **1** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) **5** - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**. 6 mm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes **1** - présentes **2**.

Vassal : 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré **2** - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée **2**.
Millerandage : nul à très faible **1** – faible **3** – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : **2007** **GrappGen06** Observateur : T D
Code cépage : Code introduction : 0Mtp193
Nom introduction : Cayam Emplacement : **Vass2R12s036-040**

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** * : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 80mm
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 8mm

Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »